

# LION系列 功放音频处理器

型号：44N、88N、1208N、1212N

## 软件界面



Windows



Andriod



IOS

## 产品特性

### DSP

TI双核  
高速浮点DSP



51dB  
超宽增益放大



核心算法  
AFC, AEC, ANC

### AMP

高效放大  
双通道D类功放



中控指令集  
智能生成



高质量录制/播放  
USB2.0接口

## 产品简介

LION功放音频处理器在TIGER专业版处理器基础上集成了双通道145W数字功放模块。信号处理与功率放大集成在一个设备内工作，缩短了信号通路，简化了工程布线。支持带电源RS232控制端口。可选配最新的反馈消除（AFC）、回声消除（AEC）、噪声消除（ANC）算法。

## 应用场景



会议室



展厅



小型活动

会议室、宴会厅、本地扩声、视讯会议，LION系列处理器内置功放，可简化音频系统，在有限空间内建设音频系统。

## 产品参数

系列	LION			
型号	44N	88N	1208N	1212N
主要配置功能				
DSP芯片	Ti 456MHz FLOPS双核			
USB2.0录制/播放	支持			
中控指令集生成器	支持			
输入处理	前级放大、信号发生器、扩展器、压缩器、5段参量均衡、自动增益、AM自动混音功能			
输出处理	音箱管理器（31段图示均衡、延时器、分频器、高低通滤波器、限幅器）			

矩阵混音	输入和输出信号矩阵式混音, 混音分量控制			
自动摄像跟踪功能	支持			
场景预设	100组自定义设置			
功放模块	内置8Ω 2X150W D类数字功放			
端口配置				
模拟输入通道	4	8	12	12
模拟输出通道	4	8	8	12
Ethernet控制端口	1	1	1	1
RS232	1	1	1	1
WIFI联机	√	√	√	√
输入增益放大	-24~27dB, 3dB一级共17级			
平衡/非平衡,输入/输出支持	支持			
MIC/LINE,输入/输出支持	支持			
每路独立48V幻象供电开关	支持			
支持处理算法				
AFC	√	√	√	√
AEC	√	√	√	√
ANC	√	√	√	√
AM	√	√	√	√
AGC	√	√	√	√
规格参数				
采样率	48k@24bit			
前级放大倍数	51dB(每档3dB, 共17档)			
工作电源	AC110V-220V,50Hz/60Hz			
频率响应	20Hz ~ 20K Hz, ±0.2dB			
THD+N	≤0.003% @1k, 4dBu			
数模动态范围 (A计权)	120dB			
模数动态范围 (A计权)	114dB			
输入阻抗 (平衡式)	20kΩ			
输出阻抗 (平衡式)	100Ω			
EIN (A计权)	≤-131 dBu			
通道隔离度	104dB @1k Hz, 4dBu			
共模抑制	70dB @80 Hz			
本底噪声	-90dBu			
系统延时	≤9ms			
机箱尺寸(宽x深x高)	482*258*49(mm)			

## 一站式全网络化音视频系统解决方案制造商

One-stop All-networked Audio And Video System Solution Manufacturer

深圳市声菲特科技技术有限公司  
 SHENZHEN S-TRACK SCIENCE & TECHNOLOGY CO., LTD.

总机: 0755-29983191

售后热线: 400-900-2726

邮箱: service@s-track.cn

网址: www.s-track.cn

地址: 广东省深圳市光明区尚智科技园区1B 9楼



扫码了解更多